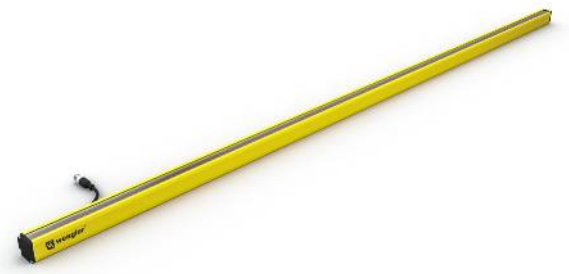
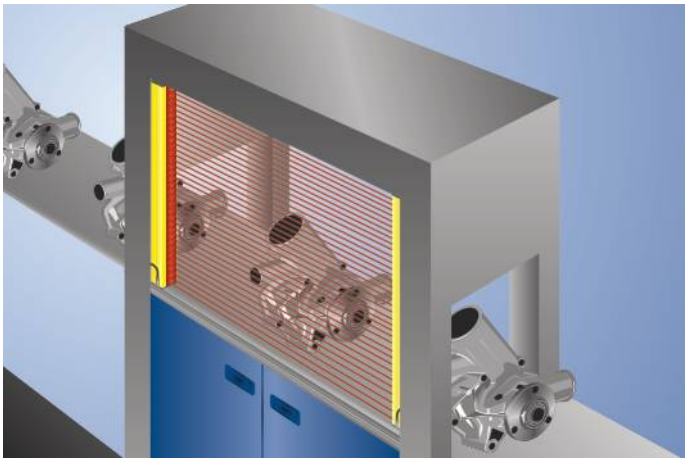
Barriera luminosa di sicurezza
protezione mani

SEMG520
Numero d'ordinazione



- **Campo di protezione per tutta la lunghezza per installazioni senza sporgenze**
- **Facile configurazione per cablaggio**
- **Forma sottile per facile integrazione**
- **Regolazione veloce tramite luce rossa visibile**

Queste barriere luminose di sicurezza risolvono con disinvoltura tutti i compiti di base. Le funzioni di base funzionamento sicuro, blocco di riavvio e monitarggio contatti sono integrate di serie e possono essere facilmente configurate. Senza sporgenza, la zona protetta si estende sempre fino all'estremità della custodia. In questo modo è possibile realizzare facilmente una protezione anche in condizioni di montaggio ristrette.



Dati tecnici

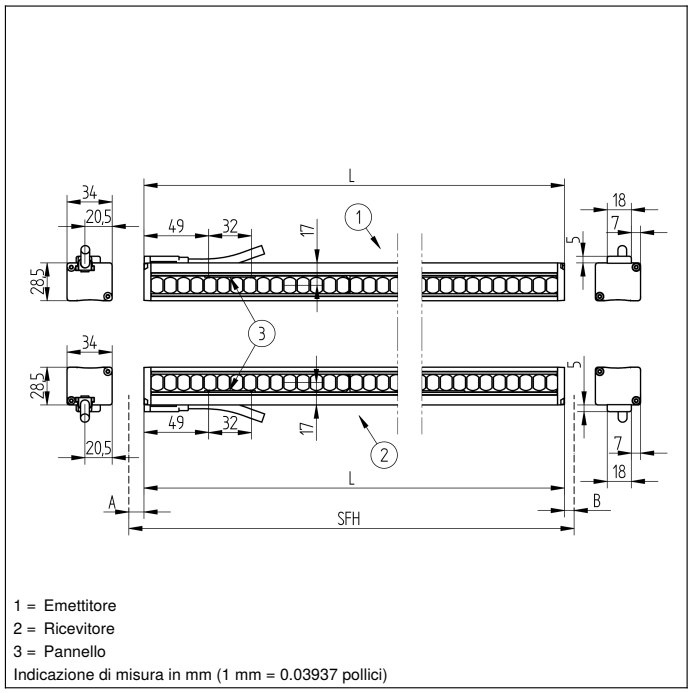
Dati ottici	
Portata	0,25...14 m
Lunghezza custodia (L)	1512 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1527 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo ottico	± 2,5 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Emettitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	75 mA
Fascia temperatura	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...60 °C
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Policarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4/5-pin
Lunghezza cavo	300 mm
Dati tecnici di sicurezza	
Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Livello integrità sicurezza (EN 61508)	SIL3
Livello integrità sicurezza (EN 62061)	SILCL3
Funzione	
Protezione mani	sì
Scopo delle funzioni	Funzione di base
Schema elettrico nr.	362
Pannello n.	SR4
Nr. dei connettori idonea	2 35
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	701 790 810 820

Ricevitore idoneo

SEMG620

Prodotti aggiuntivi

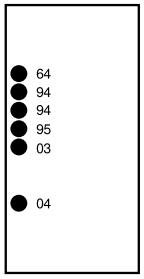
Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU170NN01
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU003
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS003
Colonna di protezione con vetro SZ000EG170NN01
Riflettore passivo Z2UG004
Software



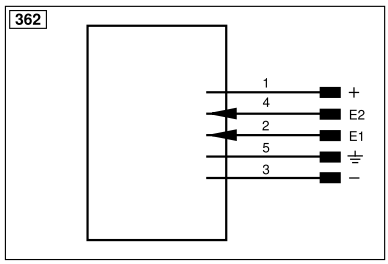
1 = Emettitore
2 = Ricevitore
3 = Pannello
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

SR4



03 = Segnalazione di errore
04 = Indicazione della funzione
64 = Diagnosi/Test
94 = Diagnosi
95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Con riserva di modifiche tecniche V1-31.03.2023